بسمه تعالی

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی : | اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان<br>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مسجدسلیمان<br>دبیرستان غیردولتی پسرانه کیهان ( دوره اول ) | | | مهر آموزشگاه |
| نام درس : علوم تجربی | کلاس : هشتم | تعداد سوال : ۲۰ | مدت امتحان : ۶۰ دقیقه | ساعت شروع : ۱۰ صبح |
| نام دبیر : سعید اورک نژاد | رشته : متوسطه اول | تعداد صفحه: ۲ | تاریخ امتحان : ۰۲/۰۳/۰۶ | اردیبهشت ۱۴۰۲ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | به چه موادی ناخالص (مخلوط) می گویند؟ | ۰/۵ |
| ۲ | سوختن چه فرایندی است؟ | ۰/۵ |
| ۳ | نمک خوراکی از چه عناصری تشکیل شده است؟ | ۰/۵ |
| ۴ | الف) ..... مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است.<br>ب) چه اندامی از بدن درحالت های عادی مثل راه رفتن ونشستن وغیره وظیفه حفظ تعادل بدن را بر عهده دارد؟ | ۰/۲۵<br>۰/۲۵ |
| ۵ | چگونه غضروف به استخوان تبدیل می شود؟ | ۰/۵ |
| ۶ | مصرف چه غذاهایی موجب بهبود کارکرد غده تیرویئد می شوند؟ | ۰/۵ |
| ۷ | ژن ها چه عواملی را تعیین می کنند؟ | ۰/۵ |
| ۸ | الف) گیاه خزه با چه روشی تولید مثل می کند؟<br>ب) در چه جاندارانی تولید مثل غیرجنسی نوع رایج و معمول تولیدمثل است؟ | ۰/۲۵<br>۰/۲۵ |
| ۹ | الف) آزمایش الکتریسیته در چه شرایطی باید انجام شود؟<br>ب) اختلاف دما بین دو جسم سبب چه می شود؟<br>ج) شدت جریان الکتریکی را تعریف کنید؟<br>د) مقدار انرژی ای که بارهای الکتریکی می گیرند به چه عاملی بستگی دارد؟ | ۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۵ |
| ۱۰ | قطب های همنام آهنربا یکدیگر را ..... و قطب های غیر همنام یکدیگر را ..... می کنند. | ۰/۵ |

www-kanoon-ir

ادامه سوالات در صفحه دوم ←

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| ۱۱ | در چه وسایلی از آهنربای الکتریکی استفاده می شود؟ (۲ مورد) | ۰/۵ |
| ۱۲ | در چه صورت خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می شود؟ | ۰/۵ |
| ۱۳ | کانی چیست؟ | ۱ |
| ۱۴ | چه کانی تحت تاثیر گرما و فشار و واکنش با محلول های داغ بوجود می آید؟ | ۰/۲۵ |
| ۱۵ | الف) تشکیل زغال سنگ حاصل چیست؟<br>ب) سنگ ها را به چند گروه تقسیم می کنند ؟ نام ببرید؟ | ۰/۵<br>۰/۷۵ |
| ۱۶ | الف) گیاهان از چه طریق باعث خرد شدن سنگ ها می شوند؟<br>ب) در اثر هوازدگی چه تغییراتی در سنگ ها ایجاد می شود؟<br>ج) در چه صورت ذرات سنگ ها لبه های تیز خود را از دست می دهند و گرد می شوند؟<br>د) ذرات تشکیل دهنده لایه های رسوبی بر چه اساس ته نشین می شوند؟ | ۰/۲۵<br>۰/۲۵<br>۰/۲۵<br>۰/۲۵ |
| ۱۷ | قطعات ریز سنگ ها بر اثر چه عواملی جابه جا می شوند؟ (۲مورد) | ۰/۵ |
| ۱۸ | الف) کانون مجازی چیست؟<br>ب) به چه آینه هایی آینه های کروی می گویند؟ | ۱<br>۱ |
| ۱۹ | الف) شکست نور چیست؟<br>ب) عدسی ها از چه موادی ساخته می شوند؟ | ۰/۵<br>۰/۵ |
| ۲۰ | طیف نور را تعریف کنید؟ | ۰/۵ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی دبیر :<br>تاریخ و امضاء : | نمره به عدد :<br>نمره به حروف : | نمره تجدید نظر | نام و نام خانوادگی دبیر :<br>تاریخ و امضاء :<br>نمره به عدد :<br>نمره به حروف : |